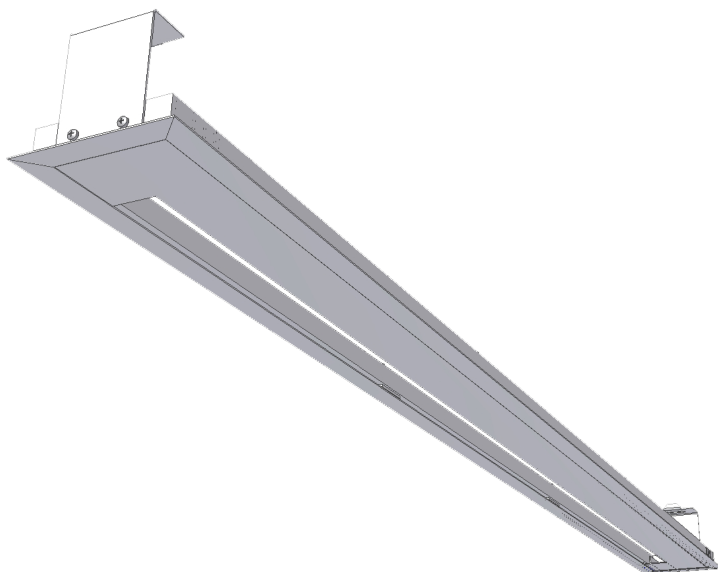
# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## Moldura para telas de projeção


**ATENÇÃO**:
Este produto requer conhecimento técnico para instalação.

Versão: Setembro de 2014 O produto deste manual poderá sofrer alterações sem prévio aviso.



**GMA** 10 / 12 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 32




**Indústria e Comércio Ltda.**

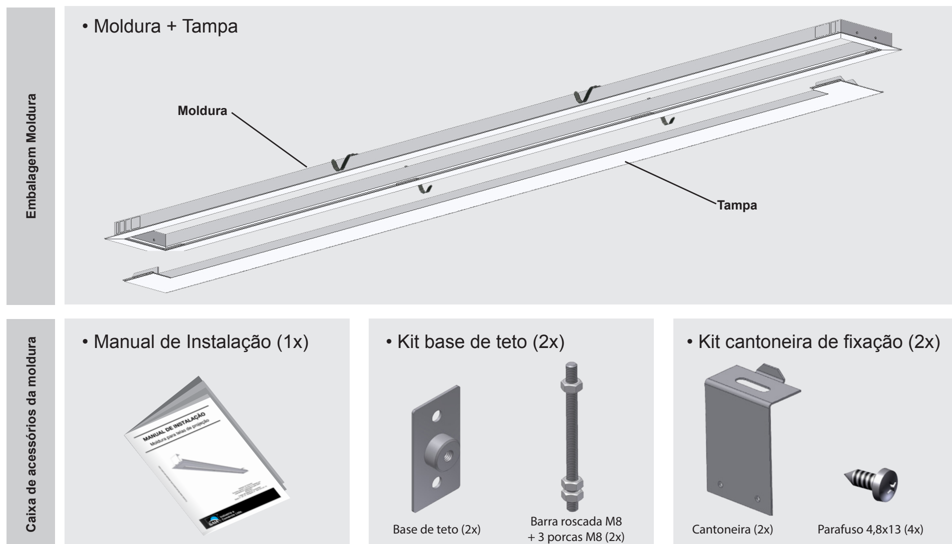
Validade da Garantia somente quando o produto é instalado por revendedores treinados pela GAIA Indústria.
ATENÇÃO: Código de Defesa do Consumidor Seção II - art. 12 - Parágrafo 3º - Item III e art. 14

# Sumário

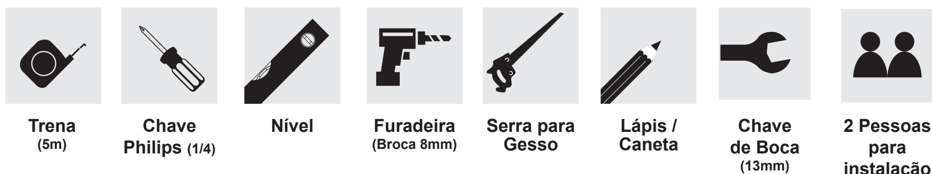
# Checklist

## Conteúdo da embalagem.

Verifique se os itens mencionados abaixo se encontram dentro da embalagem.




## Ferramentas necessárias para instalação.



**Trena** (5m)

**Chave Philips** (1/4)

**Nível**

**Furadeira** (Broca 8mm)

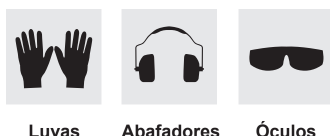
**Serra para Gesso**

**Lápis / Caneta**

**Chave de Boca** (13mm)

**2 Pessoas para instalação**

## EPI's necessários para instalação.



**Luvas**

**Abafadores**

**Óculos**

# Tabela de dimensionais das molduras

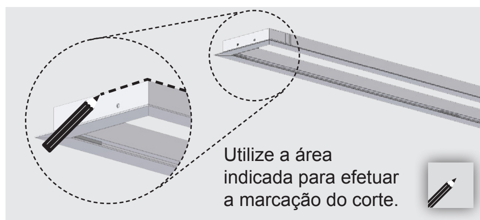



| MODELO | QUADRO | | | | Passagem da Tarja | Entre Furos | Corte no Gesso | | Equivalência Telas | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | | | Z | Y | | | | | | | | |
| GMA-10 | 156 | 2060 | 130 | 2034 | 43 | 1996 | 140 | 2044 | GBH-72 | GBV-78 | GBW-74 | GBA-68 | G3H-72 | G3W-74 | G3A-68 | G1H-72 |
| | | | | | | | | | G1V-78 | G1W-74 | G1A-68 | | | | | |
| GMA-12 | 156 | 1867 | 130 | 1841 | 43 | 1803 | 140 | 1851 | GNH-72 | GNV-78 | GNW-74 | GNA-68 | | | | |
| GMA-14 | 156 | 2152 | 130 | 2126 | 43 | 2088 | 140 | 2136 | GNH-84 | GNV-92 | GNW-86 | GNA-80 | | | | |
| GMA-16 | 156 | 2500 | 130 | 2474 | 43 | 2436 | 140 | 2484 | GNH-100 | GNV-109 | GNW-103 | GNA-95 | GBH-92 | GBV-100 | GBW-95 | GBA-87 |
| | | | | | | | | | G3H-92 | G3W-95 | G3A-87 | G1H-92 | G1V-100 | G1W-95 | G1A-87 | |
| GMA-17 | 156 | 2324 | 130 | 2298 | 43 | 2260 | 140 | 2308 | GNH-92 | GNV-100 | GNW-95 | GNA-87 | GBH-84 | GBV-92 | GBW-86 | GBA-80 |
| | | | | | | | | | G3H-84 | G3W-86 | G3A-80 | G1H-84 | G1V-92 | G1W-86 | G1A-80 | |
| GMA-18 | 156 | 2810 | 130 | 2784 | 43 | 2746 | 140 | 2794 | GBH-106 | GBV-116 | GBW-109 | GBA-100 | G3H-106 | G3W-109 | G3A-100 | G1H-106 |
| | | | | | | | | | G1V-116 | G1W-109 | G1A-100 | | | | | |
| GMA-19 | 156 | 2639 | 130 | 2613 | 43 | 2575 | 140 | 2623 | GNH-106 | GNV-116 | GNW-109 | GNA-100 | | | | |
| GMA-20 | 156 | 3103 | 130 | 3077 | 43 | 3039 | 140 | 3087 | GBH-119 | GBV-130 | GBW-123 | GBA-113 | G3H-119 | G3W-123 | G3A-113 | G1H-119 |
| | | | | | | | | | G1V-130 | G1W-123 | G1A-113 | | | | | |
| GMA-21 | 156 | 2927 | 130 | 2901 | 43 | 2863 | 140 | 2911 | GNH-119 | GNV-130 | GNW-122 | GNA-113 | | | | |
| GMA-22 | 156 | 2730 | 130 | 2704 | 43 | 2666 | 140 | 2714 | GBH-100 | GBV-109 | GBW-103 | GBA-95 | G3H-100 | G3W-103 | G3A-95 | G1H-100 |
| | | | | | | | | | G1V-109 | G1W-103 | G1A-95 | | | | | |
| GMA-23 | 156 | 3402 | 130 | 3376 | 43 | 3338 | 140 | 3386 | GBH-133 | GBV-145 | GBW-137 | GBA-126 | G3H-133 | G3W-137 | G3A-126 | G1H-133 |
| | | | | | | | | | G1V-145 | G1W-137 | G1A-126 | | | | | |
| GMA-24 | 156 | 3258 | 130 | 3232 | 43 | 3194 | 140 | 3242 | GNH-133 | GNV-145 | GNW-137 | GNA-126 | | | | |
| GMA-26 | 156 | 3632 | 130 | 3606 | 43 | 3568 | 140 | 3616 | GNH-150 | GNV-163 | GNW-154 | GNA-142 | | | | |
| GMA-27 | 156 | 3946 | 130 | 3920 | 43 | 3882 | 140 | 3930 | GBH-150 | GBV-163 | GBW-154 | GBA-142 | G3H-150 | G3W-154 | G3A-142 | G1H-150 |
| | | | | | | | | | G1W-154 | G1A-142 | | | | | | |
| GMA-28 | 156 | 4353 | 130 | 4327 | 43 | 4289 | 140 | 4337 | GNH-180 | GNW-185 | GNA-171 | | | | | |
| GMA-29 | 232 | 4546 | 206 | 4520 | 73 | 4346 | 216 | 4530 | GNV-196 | GBH-180 | GBV-196 | GBW-185 | GBA-171 | G3H-180 | G3W-185 | G3A-171 |
| | | | | | | | | | G1H-180 | G1A-171 | | | | | | |
| GMA-30 | 232 | 5010 | 206 | 4984 | 73 | 4810 | 216 | 4994 | GNH-200 | GNV-218 | GNW-206 | GNA-189 | GBH-200 | GBV-218 | GBW-206 | GBA-189 |
| | | | | | | | | | G3H-200 | G3W-206 | G3A-189 | G1A-189 | | | | |
| GMA-32 | 232 | 5988 | 206 | 5962 | 73 | 5788 | 216 | 5972 | GNH-250 | GNV-272 | GNW-257 | GNA-237 | | | | |

# Instalação

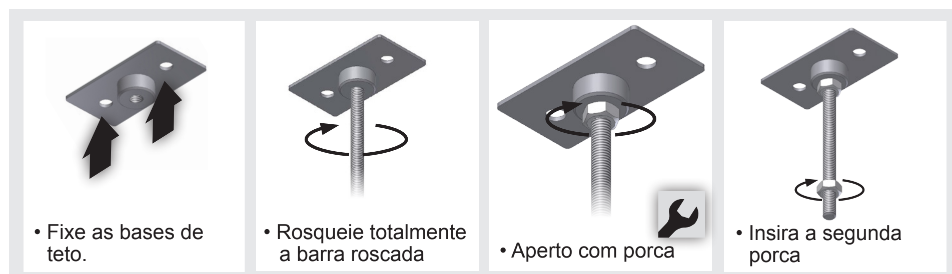
## 1 - Corte do gesso

- Remova a tampa da moldura.
- Utilize a moldura para marcar o local onde o gesso deverá ser cortado. Verificar a tabela localizada na pág.4 (corte no gesso).
- Remova a placa de gesso e observe se o local possui a estrutura necessária para fixação das bases de teto (laje).
  **LEMBRE: As bases de teto suportarão o peso da moldura e da tela.**




## 2 - Fixação das bases de teto

Para efetuar a marcação do local de fixação das bases de teto observe as medidas (entre furos) indicada na tabela (pág. 4)
Siga o passo-a-passo para fixação das bases de teto:




## 3 - Montagem e fixação da moldura

Fixe as cantoneiras na lateral da moldura.

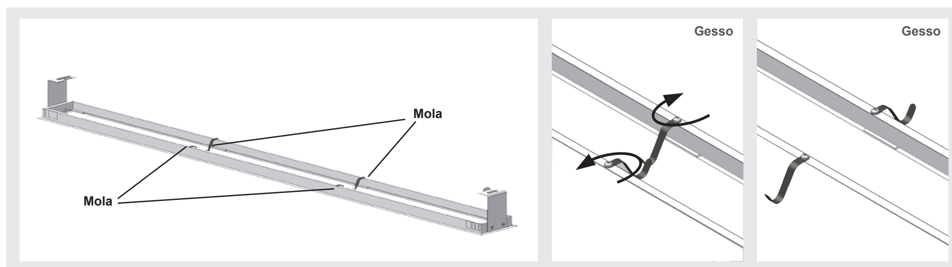



Nivele a moldura através das duas porcas que prendem as cantoneiras, em seguida efetue o contra-aperto da última porca.

# Instalação

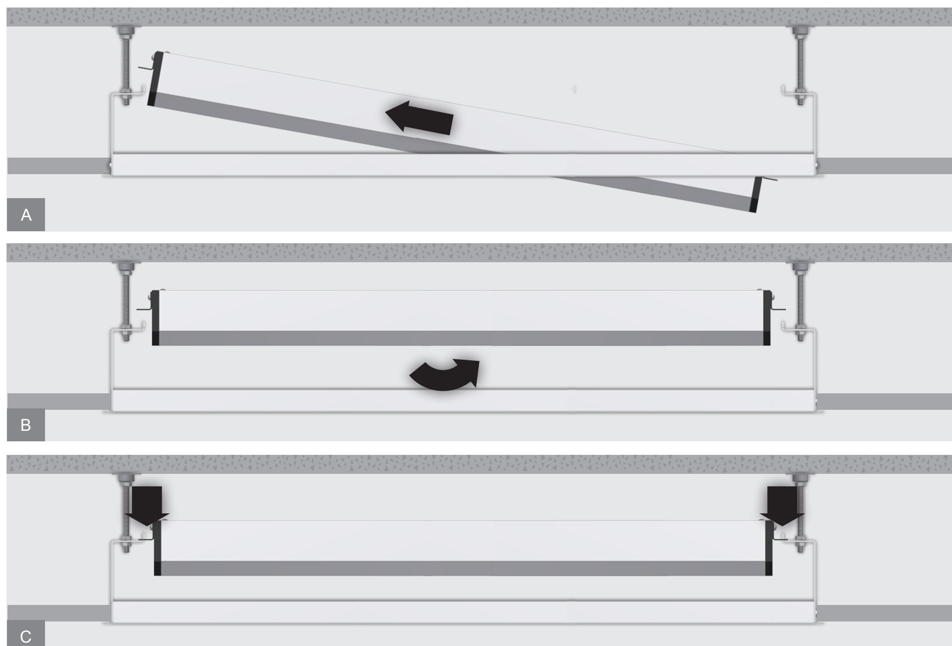
## 5 - Travamento da moldura

Após a fixação da moldura, utilize as molas localizadas ao longo da estrutura para travar a moldura no gesso. Localize e rotacione sobre o gesso até que a moldura esteja travada.




## 6 - Encaixe da tela

Conecte a tela ao CTL Automático em seguida entre com a tela através do vão da moldura, eleve a tela sobre as cantoneiras da moldura e encaixe.

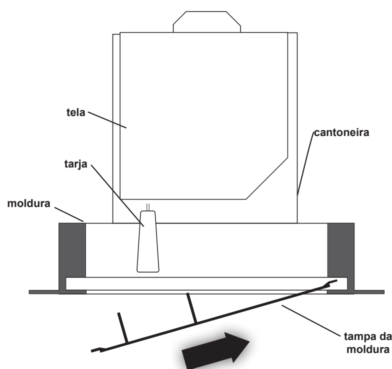


# Instalação

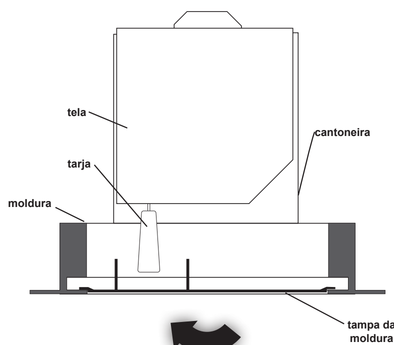
## 7 - Encaixe da tampa da moldura

Encaixe a tampa da moldura observando a posição do rasgo em relação a descida da tela.

• Vista lateral




• Vista lateral




**Produtos Customizados e Especiais.**

A Gaia Indústria, visando atender plenamente as necessidades de seus clientes, desenvolve produtos customizados e projetos especiais.

Consulte a equipe de vendas!

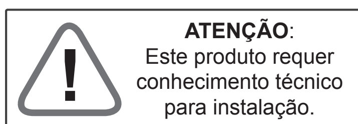
# Garantia

## Certificado de garantia

A Gaia Indústria e Comércio Ltda concede para este produto uma garantia de 90 (noventa) dias, conforme determina a legislação vigente, com acréscimo de um período de 09 (nove) meses, concedido por liberalidade, totalizando 12 meses. A validade será contada a partir da data da emissão da nota fiscal de aquisição do primeiro consumidor. Constatado uma eventual falha de funcionamento, o cliente deverá entrar em contato com a GAIA Indústria ou seus representantes Comerciais para que se verifique se o produto está apresentando defeitos de fabricação. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia só poderão ser efetuados pelos técnicos da GAIA Indústria ou outro profissional previamente treinado. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada.

## A garantia não cobre

a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação;
b) Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza;
c) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo cliente ou terceiros estranhos ao fabricante;
d) Se ocorrer a ligação desse produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas da rede elétrica;
e) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos;
f ) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações;
g) Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural para os quais foi projetado.







Indústria e
Comércio Ltda.

Rua Beirute, 230 Navegantes
Brasil - Porto Alegre / RS CEP: 90240-080
Fone: (51) 3362 3436 - Fax (51) 3016 9151
e-mail: gaia@gaia-rs.ind.br
www.gaia-rs.ind.br

 Gaia Indústria e Comércio Ltda.

 GaiaIndustria



company/gaia-industria



youtube.com/gaiaindustria